

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1276
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer am Süden der Radewiese, am Übergang zu den angrenzenden feuchten Hochstaudenfluren und bruchwaldartigen Bereichen, leider am Süden auch begrenzt durch den benachbart beschriebenen Entwässerungsgraben, der hier zu einer zusätzlichen Entwässerung beiträgt und sich direkt in Nachbarschaft des Gewässers befindet. Entsprechend ist das etwa 1 m in das Gelände eingetiefte Gewässer gegenwärtig fast vollständig ausgetrocknet. Die Gewässerufer sind nur mäßig steil geneigt, mäßig hoch, werden häufig eingenommen von den Arten der Feuchtwiese in der Nachbarschaft sowie einem Saum aus Wasserminze, etwas Brennessel, Flatterbinse und verschiedenen Seggenarten. Auf der Ostseite insbesondere ist ein etwas dichterer Erlensaum vorhanden, der zumindest zeitweilig für eine Beschattung sorgt, aber nur bis 5 m hoch aufgewachsen ist. Im Wesentlichen ist das Gewässer noch gut besonnt. Die trockenfallenden Ufer sind zu sehr hohen Anteilen überwachsen worden von Flutrasen aus Flutendem Schwaden und sehr viel Sumpfsimse. Der Gewässerbereich selber ist kaum noch vorhanden, es gibt im Zentrum von Sumpfsimse überwachsen noch kleinere, offene Wasserbereiche, in denen Reste von Wasserlinsendecken, etwas Wasserhahnenfuß erkennbar sind, die dazu beitragen, die Fläche auch aktuell noch dem FFH-Lebensraumtyp 3150 zuzuordnen. Aufgrund der starken Wasserstandsschwankungen geht dieser Schutzstatus jedoch aktuell verloren. Die hohen Anteile von Seggen und geringen Anteile von Nitrophyten deuten auf den moorigen Untergrund und das anmoorige Standortpotenzial hin. Im Norden und Osten grenzt die Grünlandnutzung der angrenzenden Flächen relativ direkt an das Ufer.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Süden der Radewiese		
Nachbarnutzung/en	Grünlandnutzung im Norden, Moorbirken Wälder im Süden		
Rechtswert (X)	575677	Hochwert (Y)	5953016
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf(535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1276
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140293	79083	7452	46	15.08.2013	=	7454	53
140293	96613	7452	438	16.08.2015	=		

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76964	0	7452_1276_010920_1.JPG	
76965	0	7452_1276_010920_3.JPG	
76966	0	7452_1276_010920_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1276
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Wasserstandsschwankungen, vermutlich infolge des südlich angrenzend verlaufenden Entwässerungsgrabens.
Wertgesichtspunkte	Mäßig artenreich, in Teilen noch niedermoortypische Vegetation, gute Entwicklungsmöglichkeiten, günstige Voraussetzungen für ein Amphibien-Laichgewässer und Libellen-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Das Gewässer selber sollte nach Möglichkeit nicht eingetieft werden, die Beschattung sollte durch gelegentlichen Rückschnitt der Gehölzsäume in Schach gehalten werden. Bei starker Entwicklung von Röhricht-vegetation gelegentlich in mehrjährigem Abstand flach entfernt werden, ohne das Gewässer weiter einzutiefen. Insbesondere sehr wichtig wäre es, den Entwässerungsgraben südlich von dem Gewässer zu beseitigen und vollständig zu verschütten, da in diesem Bereich keinesfalls eine Entwässerung notwendig ist und diese naturschutzfachlich nur schädlich wirkt.

Foto

Fotodatei 7452_1276_010920_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_1276_010920_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1276
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7452_1276_010920_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Deckungsanteil von Neophyten: 0 % - A		Hauptfläche	Ja
Deckungsanteil Hypertrophierungszeiger: 0 % - A		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1276
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das Gewässer selber sollte nach Möglichkeit nicht eingetieft werden, die Beschattung sollte durch gelegentlichen Rückschnitt der Gehölzsäume in Schach gehalten werden. Bei starker Entwicklung von Röhrichten kann die Röhricht-Vegetation gelegentlich in mehrjährigem Abstand flach entfernt werden, ohne das Gewässer weiter einzutiefen. Insbesondere sehr wichtig wäre es, den Entwässerungsgraben südlich von dem Gewässer zu beseitigen und vollständig zu verschütten, da in diesem Bereich keinesfalls eine Entwässerung notwendig ist und diese naturschutzfachlich nur schädlich wirkt.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	5
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	4	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 5			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1276
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
	A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 2 C: 1		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: durch den angrenzenden Graben erheblich Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	40	C	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		B	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) Begründung für Bewertung: 0 % B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: angrenzende Grünlandnutzung C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: keine B: geringe C: deutliche		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1276
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-						-		2	3			
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V		V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-						-						
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-						-		3		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-		2		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-				V	D	
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	d		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T	-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	W	-	-						-			V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-						-					V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-					V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Ranunculus aquatilis agg. (Artengruppe Wasserhahnenfuß)	7	w	T	-	-						-				3		
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-					V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-					V	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-						
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w	T	-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-						-						
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-			2		3	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140293
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1276
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	574,5777
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														6	2	10	1
Anzahl Arten														32			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland